

CARTILHA EDUCATIVA
APRENDA BRINCANDO

A IMPORTÂNCIA DO SANEAMENTO BÁSICO

MARINA ARBIGAUS CORREA DA SILVA, ANA LAURA TOFFOLI,
LETICIA ALICE NATIVIDADE DA CASA, PATRÍCIA KOZIOL
ZAMBÃO E CRISTIANE DA SILVA PAULA DE OLIVEIRA



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	2
OQUE É O SANEAMENTO BÁSICO.....	3
IMPORTÂNCIA DO SANEAMENTO BÁSICO.....	4
HISTÓRIA EM QUADRINHOS.....	10
PASSATEMPOS	15
RESPOSTAS PASSATEMPOS.....	17
REFERÊNCIAS	19
CRÉDITOS	20

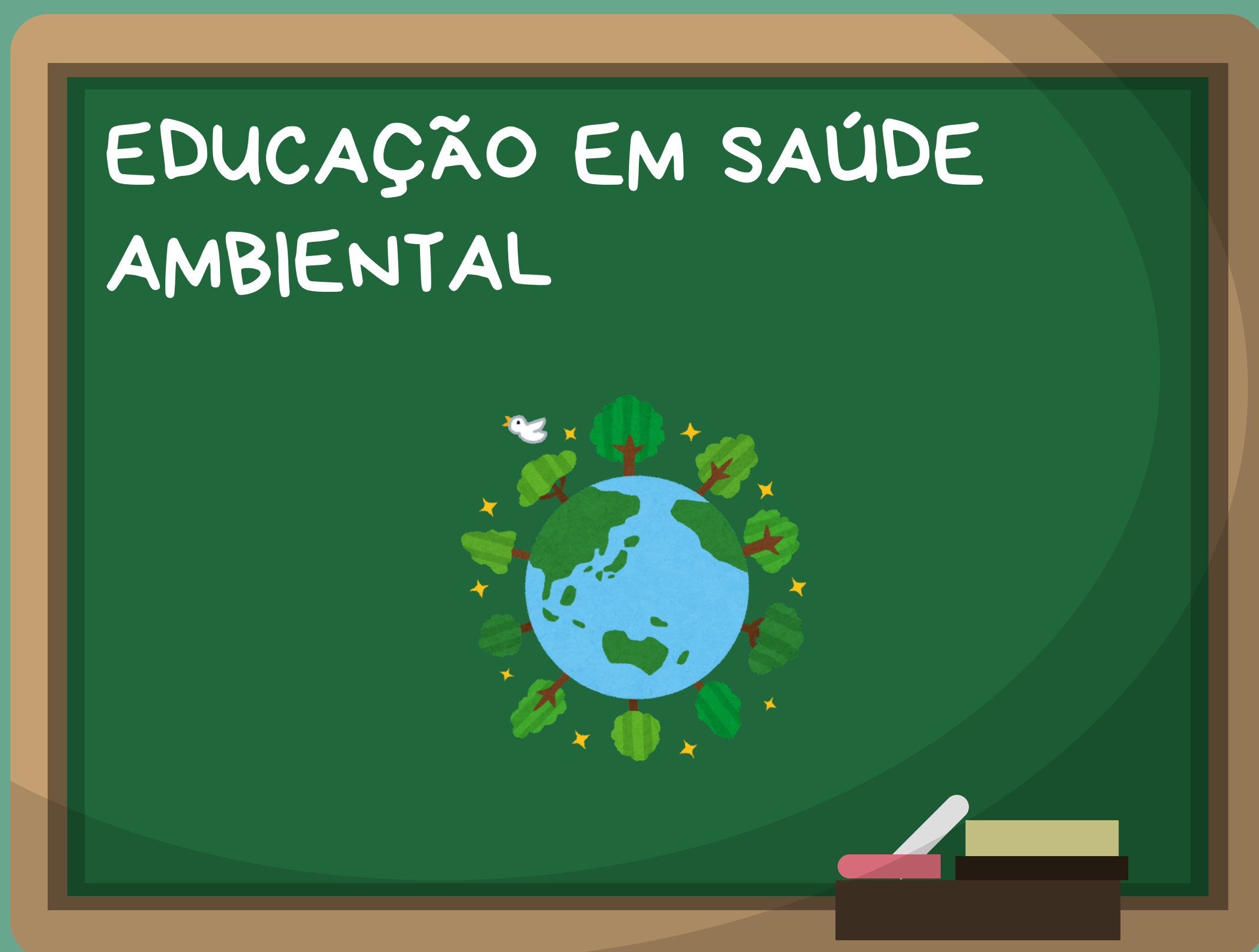


APRESENTAÇÃO

De acordo com a Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, um dos objetivos da educação ambiental é o desenvolvimento de uma compreensão integrada do meio ambiente, contendo aspectos ecológicos, sociais e culturais. Dessa forma, a disseminação de informações voltadas para a preservação do meio ambiente de forma lúdica e dinâmica se apresenta como um meio fundamental para garantir que o público jovem, principalmente crianças, tenham consciência da importância de criar um planeta sustentável. Assim, temas como o saneamento básico, devem ser explanados em todos os níveis de ensino para que todos entendam a sua importância no contexto da saúde pública.

As autoras,

novembro de 2024.



O QUE É O SANEAMENTO BÁSICO ?

É definido como o conjunto de serviços públicos, infraestruturas e instalações operacionais de:

- abastecimento de água potável;
- esgotamento sanitário;
- limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos;
- drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.



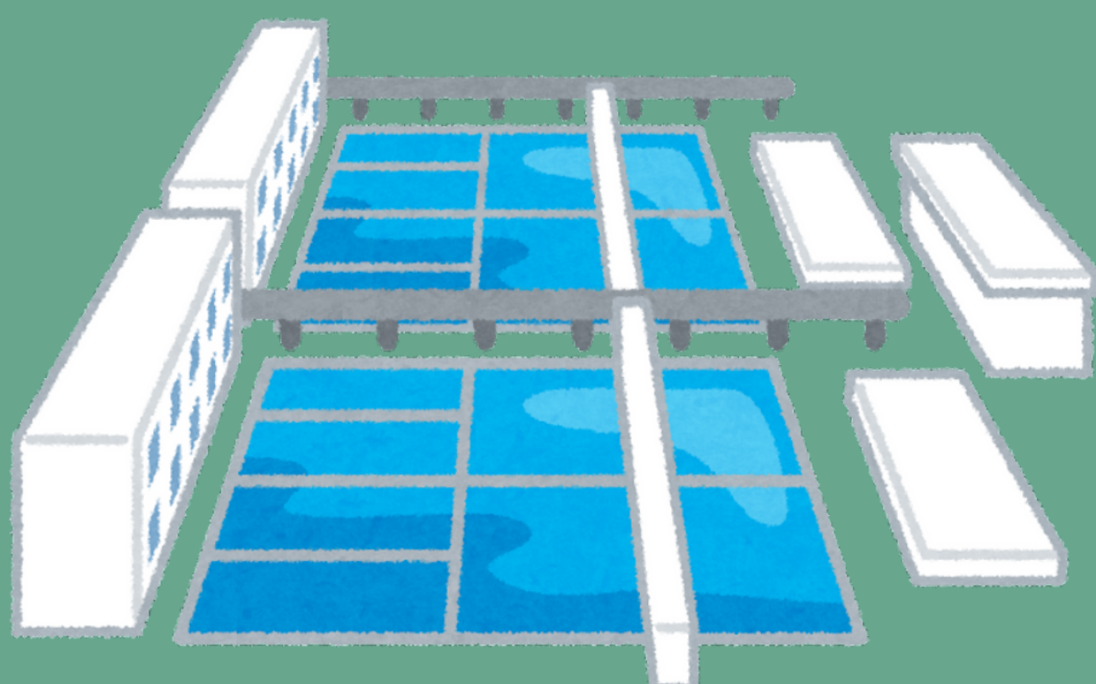


Importância do Saneamento Básico

Os elementos que constituem o saneamento básicos são essenciais para que tenhamos qualidade de vida, pois auxiliam na redução da propagação de doenças, causadas por exemplo pela ingestão de água contaminada principalmente por esgoto, tais como diarreia, cólera, hepatite e amebíase ou para reduzir a proliferação de mosquitos transmissores de doenças como o da dengue quando a água da chuva fica parada no ambiente.

Além disso promove a coleta seletiva com destinação adequada dos resíduos nos aterros sanitários ou para a reciclagem evitando desta forma a contaminação do solo, água e ar, ou ambientes propícios à proliferação de insetos e roedores causadores de doenças.

De acordo com a OMS (Organização Mundial da Saúde), pelo menos 10% dessas doenças poderiam ser evitadas se houvesse maiores investimentos em água potável e utilizando de medidas de higiene.



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



Importância do Saneamento Básico

O Saneamento básico é tão importante que faz parte dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável ou ODS.

Os ODS são uma coleção de 17 metas globais estabelecidas pela Assembleia Geral das Nações Unidas, numeradas de 1 a 17, que visam abordar desafios mundiais, incluindo pobreza, desigualdade, educação, mudanças climáticas, degradação ambiental, paz e justiça, promovendo um futuro mais sustentável e inclusivo.

O tema água potável e saneamento está estabelecido no ODS 6 e visa garantir o acesso à água potável e ao saneamento básico para todos.



ESSES OBJETIVOS SÃO
INTERCONECTADOS E
ABORDAM UMA AMPLA GAMA
DE DESAFIOS GLOBAIS, COM A
INTENÇÃO DE MELHORAR A
QUALIDADE DE VIDA DAS
PESSOAS EM TODO O MUNDO
ATÉ 2030.



Importância do Saneamento Básico

Algumas metas do ODS 6 a serem implantadas até o ano de 2030:

- acesso universal e equitativo à água potável, segura e acessível para todos;
- acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto;
- melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo;
- aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores;
- implementar a gestão integrada dos recursos hídricos;
- proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água;
- apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento.

6 ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO



Importância do Saneamento Básico

Na prática como buscar o cumprimento dos ODS?

Cada país tem a responsabilidade de implementar um agenda chamada de Agenda 2030 e fornecer meios para que os objetivos sejam alcançados, e também tem a responsabilidade de acompanhar o progresso de cada um deles em seu território.

Conhecer e assumir o compromisso para o cumprimento da Agenda 2030 depende de ações coordenadas entre governo, empresas, academia e sociedade civil.



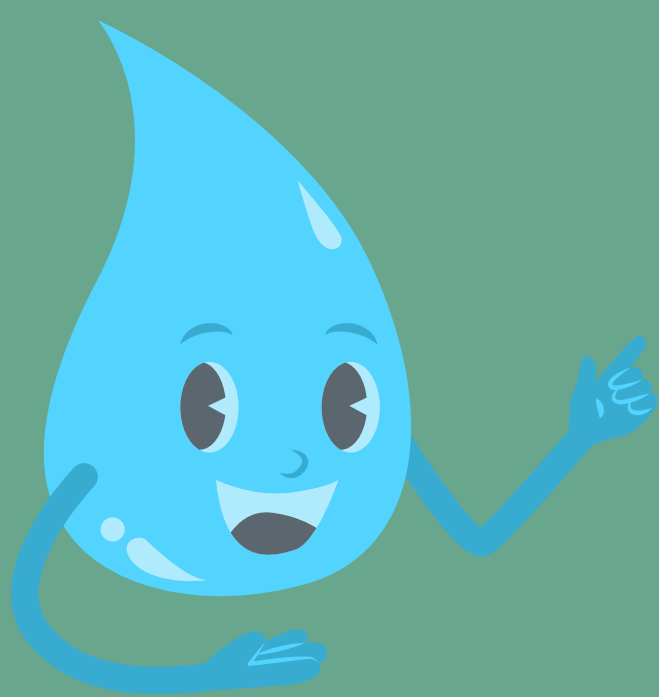
6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



Importância do Saneamento Básico

Algumas ações que podem contribuir para o ODS 6 são:

- Instalação de poços;
- Manejo adequado de águas de chuva;
- Implantação de módulos sanitários domiciliares;
- Educação e responsabilidade socioambiental em saneamento
- Monitoramento, conservação, recuperação, proteção e fiscalização dos recursos hídricos.



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



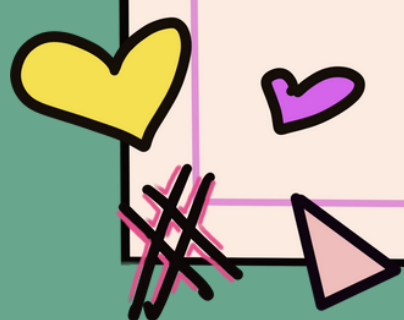
Importância do Saneamento Básico

Resumindo:

O ODS 6 visa:

- Melhorar a qualidade da água,
- Reduzir a poluição,
- Acabar com a defecação a céu aberto,
- Proteger e restaurar ecossistemas relacionados à água,
Aumentar a eficiência do uso da água.

O ACESSO À ÁGUA POTÁVEL E
AO SANEAMENTO BÁSICO É
IMPORTANTE PARA A SAÚDE
HUMANA, A SEGURANÇA
ALIMENTAR E ENERGÉTICA, E A
DIGNIDADE HUMANA.



HISTÓRIA EM QUADRINHOS



HISTÓRIA EM QUADRINHOS

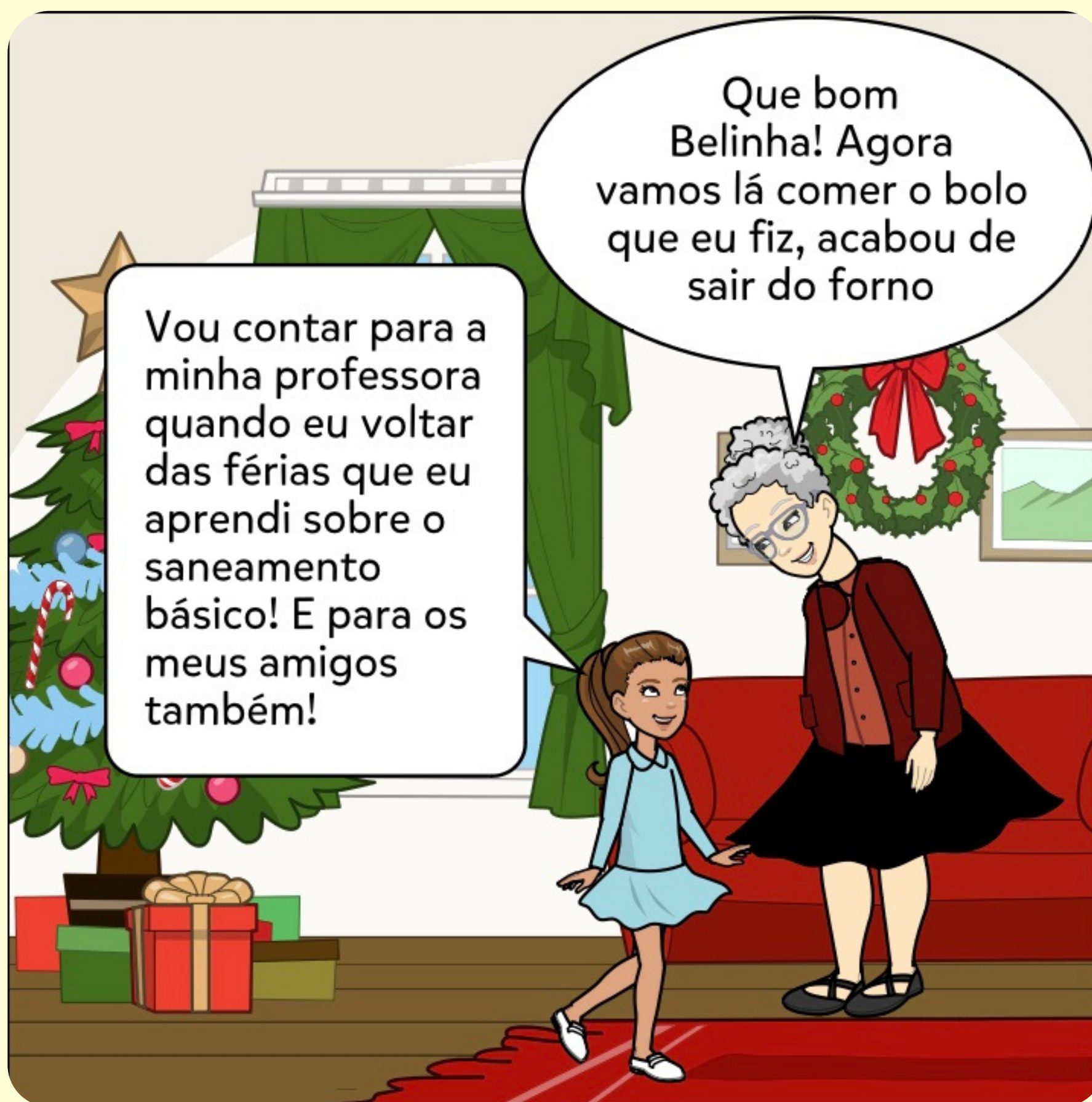


HISTÓRIA EM QUADRINHOS



HISTÓRIA EM QUADRINHOS





FIM!



PASSATEMPOS

CAÇA PALAVRAS

- SANEAMENTO BÁSICO
- DOENÇAS
- COLETA
- ESGOTO
- SAÚDE



S A N E A M E N T O B A S I C O A M S U E
J E K E N S H F L A M C N S I E J X N C B C
O S M A A N B G R K E M D A N B E R M L E
T A R T I R E D I M E R C I M E N C I D I J I
C I D A E B V E L O R D E H I J D H E I J N B
O D B E R N E M P P O Y E B D O E N Ç A S
L R T I N A B D I A S S E S G O T O I S T N T
E N C A K S E O O C M S H A P S N E U D O
T D O S N S B D H F O E N T E R N A S D E R
A I R T I O N Y E N C I A E R N C I A T R N
C O R E S M S E N D I R E S A U D E C O R E



PASSATEMPOS

4 ERROS



GABARITO

RESPOSTAS PASSATEMPOS

CAÇA PALAVRAS

- SANEAMENTO BÁSICO
- DOENÇAS
- COLETA
- ESGOTO
- SAÚDE

SANEAMENTO BASICO AMSUE
JEKENS HFLAMCNSIEJXNCBC
OSMAANBGRKEMDANBERMLE
TARTIREDIMERCIMENCIDIJI
CIDAEBVELORDEHIJDHEIJNB
ODBERNEMPPOYEBDOENÇAS
LRTINABDIASSESGOTOISTNT
ENCAKSEOOCMSHAPSNEUDO
TDOSNSBDHFONENTERNASDER
AIRTIONYENCIAERNCIATR
CORESMSENDIRESAUDECORE

PASSATEMPOS
4 ERROS



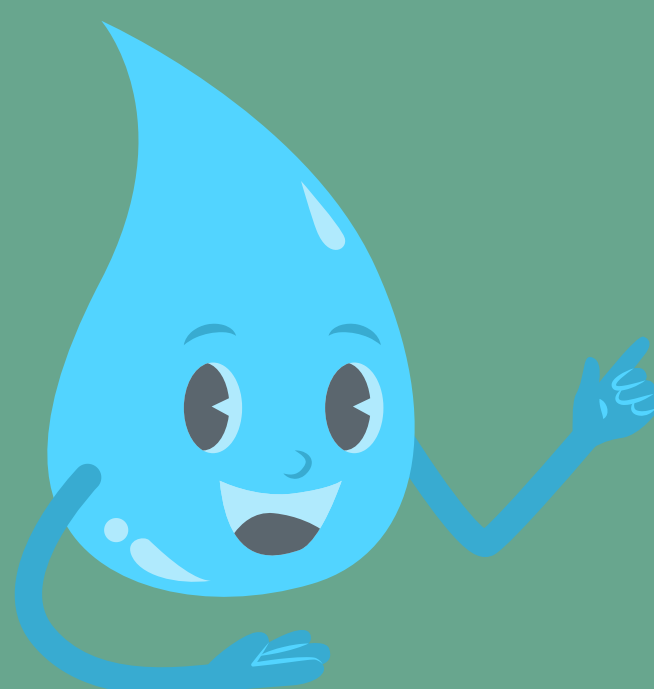
REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico. Saneamento básico no Brasil. Disponível em: <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/saneamento-basico/saneamento-basico-no-brasil>. Acesso em: 24 nov. 2024.

ÁGUA.org.br. A importância do saneamento na saúde. Disponível em: <https://agua.org.br/blog/a-importancia-do-saneamento-na-saude/#:~:text=O%20saneamento%20básico%20é%20essencial,social%20e%20serviços%20de%20saúde>. Acesso em: 24 nov. 2024.

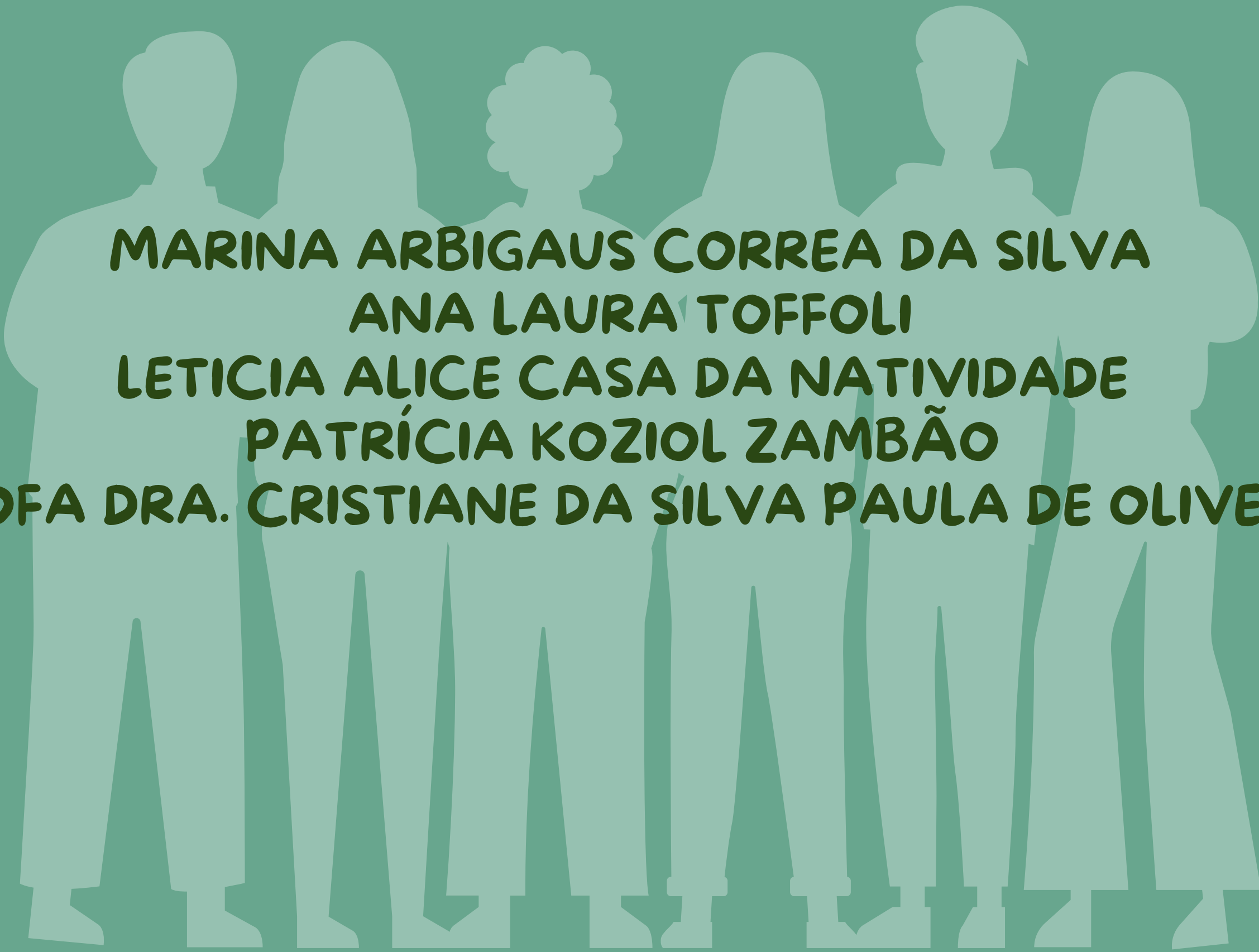
SABESP. Saneamento básico no Brasil: a contribuição da SABESP para o saneamento no Brasil. 2011. Disponível em: https://cetesb.sp.gov.br/proclima/wp-content/uploads/sites/36/2014/11/Isabesp_saneamento_brasil_abes2011.pdf. Acesso em: 24 nov. 2024.

Nações Unidas Brasil. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs> Acesso em: 24 nov. 2024.



CRÉDITOS

Essa cartilha educativa foi produzida pelas integrantes do Projeto de Extensão “Educação em Saúde Ambiental 2a edição”, do Departamento de Saúde Coletiva - Setor de Ciências da Saúde da UFPR



MARINA ARBIGAUS CORREA DA SILVA
ANA LAURA TOFFOLI
LETICIA ALICE CASA DA NATIVIDADE
PATRÍCIA KOZIOL ZAMBÃO
PROFA DRA. CRISTIANE DA SILVA PAULA DE OLIVEIRA

ESA

EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL
UFPR

CARTILHA EDUCATIVA



PROEC
Pró-reitoria de
Extensão e Cultura

PROJETO DE EXTENSÃO EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL 2ª EDIÇÃO



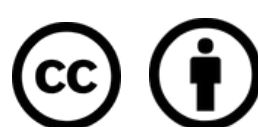
@saudeambientalufpr



Saúde Ambiental UFPR



ufprsaudemabiental@gmail.com



CREATIVE COMMONS ATRIBUIÇÃO-NÃOCOMERCIAL-SEM DERIVAÇÕES 4.0 INTERNACIONAL